

Załącznik Nr 1 do zapytania ofertowego



Rzeczpospolita
Polska



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Znak sprawy: TI.271.62.2021

Opis zadania obejmującego usługę nadzoru inwestorskiego

Usługa nadzoru inwestorskiego dotyczy realizowanego przez Gminę Dzierzgoń zadania pn. **Dostawa i montaż instalacji odnawialnych źródeł energii w Gminie Dzierzgoń**, którego zakres obejmuje:

1. Dostawę i montaż instalacji fotowoltaicznych na terenie gminy Dzierzgoń - część 1 zamówienia zawierającą:

Część 1A:

- 1) dostawę i montaż w oparciu o posiadaną dokumentację techniczną, **116 instalacji fotowoltaicznych** dla mieszkańców Gminy Dzierzgoń, w tym:
 - a) 7 zestawów instalacji fotowoltaicznych o mocy minimalnej 2,52 kWp (w tym 4 montowanych na dachach budynków mieszkalnych, 1 montowanego na dachu budynku pomocniczego oraz 2 montowanych na gruncie),
 - b) 37 zestawów instalacji fotowoltaicznych o mocy minimalnej 2,88 kWp (w tym 20 montowanych na dachach budynków mieszkalnych, 5 montowanych na dachach budynków pomocniczych oraz 12 montowanych na gruncie),
 - c) 21 zestawów instalacji fotowoltaicznych o mocy minimalnej 3,60 kWp (w tym 14 montowanych na dachach budynków mieszkalnych, 1 montowanego na dachu budynku pomocniczego oraz 6 montowanych na gruncie),
 - d) 15 zestawów instalacji fotowoltaicznych o mocy minimalnej 4,32 kWp (w tym 10 montowanych na dachach budynków mieszkalnych, 4 montowanych na dachach budynków pomocniczych oraz 1 montowanego na gruncie),
 - e) 7 zestawów instalacji fotowoltaicznych o mocy minimalnej 5,04 kWp (w tym 4 montowanych na dachach budynków mieszkalnych, 3 montowanych na dachach budynków pomocniczych),
 - f) 9 zestawów instalacji fotowoltaicznych o mocy minimalnej 5,76 kWp (w tym 7 montowanych na dachach budynków mieszkalnych, 2 montowanych na dachach budynków pomocniczych),
 - g) 7 zestawów instalacji fotowoltaicznych o mocy minimalnej 6,48 kWp (w tym 2 montowanych na dachach budynków mieszkalnych, 3 montowanych na dachach budynków pomocniczych oraz 2 montowanych na gruncie),
 - h) 4 zestawy instalacji fotowoltaicznych o mocy minimalnej 7,20 kWp (w tym 1 montowanego na dachu budynku pomocniczego oraz 3 montowanych na gruncie),

Załącznik Nr 1 do zapytania ofertowego

- i) 4 zestawy instalacji fotowoltaicznych o mocy minimalnej 8,28 kWp (w tym 2 montowanych na dachach budynków mieszkalnych, 1 montowanego na dachu budynku pomocniczego oraz 1 montowanego na gruncie),
 - j) 5 zestawów instalacji fotowoltaicznych o mocy minimalnej 9,72 kWp (w tym 1 montowanego na dachu budynku mieszkalnego, 2 montowanych na dachach budynków pomocniczych oraz 2 montowanym na gruncie),
- 2) montaż modułów fotowoltaicznych,
 - 3) montaż inwertera i pozostałych urządzeń,
 - 4) montaż konstrukcji pod moduły fotowoltaiczne,
 - 5) montaż kompletnego okablowania,
 - 6) montaż zabezpieczeń przepięciowych,
 - 7) uziemienie instalacji fotowoltaicznej,
 - 8) montaż wyłączników przeciwpożarowych (opcjonalnie),
 - 9) doprowadzenie przewodów AC do miejsca istniejącej tablicy bezpiecznikowej budynku (do 30 m w linii prostej) oraz przystosowanie jej do podłączenia nowego obwodu,
 - 10) próby, regulacja instalacji,
 - 11) uruchomienie technologiczne instalacji,
 - 12) przeszkolenie użytkowników co do zasad prawidłowej eksploatacji wykonanych instalacji fotowoltaicznych wraz z opracowaniem szczegółowych instrukcji obsługi i ich przekazaniem użytkownikom,
 - 13) podłączenie instalacji do sieci elektroenergetycznej wraz ze zgłoszeniem przyłączenia mikroinstalacji do sieci dystrybucyjnej, na podstawie wytycznych dostępnych na stronie internetowej zakładu,
 - 14) konfiguracja falowników wraz z podłączeniem pod sieć internetową użytkowników (w przypadku braku stałego połączenia internetowego),
 - 15) inne elementy ujęte w dokumentacji technicznej.

Część 1B:

- 1) dostawę i montaż w oparciu o posiadaną dokumentację techniczną, **1 zestawu instalacji fotowoltaicznej** na potrzeby własne budynku użyteczności publicznej, o mocy minimalnej 9,00 kWp, montowanego na dachu budynku użyteczności publicznej,
- 2) montaż modułów fotowoltaicznych,
- 3) montaż inwertera i pozostałych urządzeń,
- 4) montaż konstrukcji pod moduły fotowoltaiczne,
- 5) montaż kompletnego okablowania,

Załącznik Nr 1 do zapytania ofertowego

- 6) montaż zabezpieczeń przepięciowych,
- 7) uziemienie instalacji fotowoltaicznej,
- 8) montaż wyłączników przeciwpożarowych,
- 9) doprowadzenie przewodów AC do miejsca istniejącej tablicy bezpiecznikowej budynku oraz przystosowanie jej do podłączenia nowego obwodu,
- 10) próby, regulacja instalacji,
- 11) uruchomienie technologiczne instalacji,
- 12) przeszkolenie użytkowników co do zasad prawidłowej eksploatacji wykonanych instalacji fotowoltaicznych wraz z opracowaniem szczegółowych instrukcji obsługi i ich przekazaniem użytkownikom,
- 13) podłączenie instalacji do sieci elektroenergetycznej wraz ze zgłoszeniem przyłączenia mikroinstalacji do sieci dystrybucyjnej, na podstawie wytycznych dostępnych na stronie internetowej zakładu,
- 14) konfiguracja falowników wraz z podłączeniem pod sieć internetową użytkowników (w przypadku braku stałego połączenia internetowego),
- 15) inne elementy ujęte w dokumentacji technicznej.

2. Dostawę i montaż instalacji kolektorów słonecznych na terenie gminy Dzierzgoń - część 2 zamówienia zawierającą:

- 1) dostawę i montaż w oparciu o posiadaną dokumentację techniczną, **193 instalacji kolektorów słonecznych** wraz z konstrukcją dostosowaną do miejsca montażu, w tym:
 - a) 103 kpl. (w skład 1 kpl. wchodzi: 2 panele, zasobnik 200 dm³) w tym:
 - 80 kpl. montowanych na dachach lub ścianach budynków mieszkalnych,
 - 6 kpl. montowanych na dachach lub ścianach budynków pomocniczych,
 - 17 kpl. montowanych na gruncie.
 - b) 87 kpl. (w skład 1 kpl. wchodzi: 3 panele, zasobnik 300 dm³) w tym:
 - 66 kpl. montowanych na dachach lub ścianach budynków mieszkalnych,
 - 5 kpl. montowanych na dachach lub ścianach budynków pomocniczych,
 - 16 kpl. montowanych na gruncie,
 - c) 3 kpl. (w skład 1 kpl. wchodzi: 4 panele, zasobnik 400 dm³) w tym:
 - 2 kpl. montowane na dachach lub ścianach budynków mieszkalnych,
 - 1 kpl. montowany na gruncie.
- 2) montaż podgrzewacza c.w.u. do istniejącej instalacji c.o., c.w.u., cyrkulacji c.w.u. i zimnej wody,
- 3) wykonanie instalacji łączącej kolektory z podgrzewaczem c.w.u.,
- 4) podłączenie zespołu pompowego, naczyń przeponowych, armatury i pozostałych elementów wg. schematu technologicznego,

Załącznik Nr 1 do zapytania ofertowego

- 5) instalację układu sterującego, montaż czujników temperatury w kolektorach i zasobniku,
- 6) przepłukanie płynem solarnym i przeprowadzenie prób szczelności,
- 7) napełnienie, odpowietrzenie i odpowiednie wyregulowanie przepływu cieczy oraz ustalenie odpowiedniego ciśnienia wg instrukcji producenta kolektorów słonecznych,
- 8) uruchomienie instalacji,
- 9) przeszkolenie użytkowników co do zasad prawidłowej eksploatacji wykonanych instalacji solarnych wraz z opracowaniem szczegółowych instrukcji obsługi i ich przekazaniem użytkownikom,
- 10) wykończenie co najmniej zgodnie ze stanem pierwotnym okolic przejścia instalacji (ściany, stropy, dach) oraz skuteczne zabezpieczenie przed wpływem środków atmosferycznych miejsc na zewnątrz obiektu, gdzie prowadzone były prace,
- 11) inne elementy ujęte w dokumentacji technicznej.